

Udarbejdet den: 23/9/2008

Revideret den: 24/1/2023

**1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

1.1. Produktidentifikator

**WESSOCLEAN GOLD LINE**

Opløsning til brug

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af biocider

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

WESSO AG

Wacholderweg 6

90518 Altdorf b. Nürnberg

Telefon: +49 (0) 9187 7069711

Fax: +49 (0) 9187 7069712

E-mail: contact@wesso.com

1.4. Nødopkaldsnummer

WESSO AG (Kun åben i normal kontortid) - Tlf. +49 (0) 9187 7069711

**2. 2 Fareidentifikation**

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætninger
Kan ætse metaller	1	Metalætsende	H290
Forårsager alvorlig øjenirritation	2	Øjenirriterende	H319
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger	3	Aquatic Chronic 3	H412

Yderligere oplysninger:

--

2.2. Mærkningselementer

Signalord: Fare

GHS-piktogrammer: GHS05



Faresætninger:

H290 Kan ætse metaller

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger:

P234: Opbevares kun i originalemballagen.

P264: Vask hænder grundigt efter brugen.

P273: Undgå udledning til miljøet.

P280: Bær øjenbeskyttelse.

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P390: Absorber udslip for at undgå materielskade.

P501: Indholdet/holderen bortskaffes til et godkendt affaldsbehandlingsanlæg i overensstemmelse med de nationale bestemmelser.

2.3. Andre farer

Alle kemikalier er potentielt farlige. De bør derfor kun håndteres af særligt uddannet personale og med den fornødne omhu.

Ingen komponenter i blandingen er klassificeret som PBT- eller vPvB-stoffer.

**3. Sammensætning af/oplysninger om bestanddele**

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Pereddikesyre: CAS-nr. 79-21-0 EF-nr. 201-186-8

Procent: 50-300 ppm

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Flam. Liq. 3 H226, Org. Perox. D H242, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1A H314, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Acute 1 H400

Specifikke koncentrationsgrænser: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %

Hydrogenperoxid: CAS-nr. 7722-84-1 EF-nr. 231-765-0

Procent: 1-5 %

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Ox. Liq. 1 H271, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1A H314, , STOT SE 3 H335, Aquatic chronic 3 H412

Specifikke koncentrationsgrænser: STOT SE 3; H335; C ≥ 35 %; Eye Dam. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 %; Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 %; Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 %; Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 %

Eddikesyre: CAS-nr. 64-19-7 EF-nr. 200-580-7

Procent: <0,1 %

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Flam. Liq. 3 H226, Skin Corr. 1A H314

Ethanol: CAS-nr. 64-17-5 EF-nr. 200-578-6

Procent: 1-5 %

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Flam. Liq. 2 H225, , Eye Irritat. 2 H319

<p><b>Isopropylalkohol:</b> CAS-nr. 67-63-0 EF-nr. 200-661-7          Procent: 1-5 %          Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:          Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336</p> <p><b>Svovlsyre (25 %):</b> CAS-nr. 7664-93-9 EF-nr. 231-639-5          Procent: &lt;0,1 %          Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:          Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318</p>
<p><b>4. Førstehjælpsforanstaltninger</b></p>
<p>4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger</p> <p><i>VED INDÅNDING: Kontakt et giftcenter, eller søg lægehjælp, hvis der indtræffer symptomer.</i>  <i>VED SLUGNING: Skyl munden. Giv noget at drikke, hvis den eksponerede person er i stand til at synke. Fremkald IKKE opkastning. Kontakt et giftcenter eller en læge.</i>  <i>VED HUDKONTAKT: Skyl huden med vand. Kontakt et giftcenter, eller søg lægehjælp, hvis der indtræffer symptomer.</i>  <i>VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl med vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt med at skylle i 5 minutter. Kontakt et giftcenter eller en læge.</i></p> <p>4.2. Miljø:</p> <p>Undgå direkte udledning af det ufortyndede produkt til miljøet og kloaksystemet. Tildæk væsken med absorberende materiale. Opsaml og opbevar med henblik på bortskaffelse.          Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed</p> <p>4.3. Angivelse af, om der behøves øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling</p> <p>Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed</p>
<p><b>5. Brandbekæmpelsesforanstaltninger</b></p>
<p>5.1. Slukningsmidler</p> <p>Egnede slukningsmidler: Skum, tørt pulver, kuldioxid, vand          Uegnede slukningsmidler: Ukendt</p> <p>5.2. Særlige farer, der forårsages af stoffet eller blandingen</p> <p>Termisk nedbrydning kan føre til dannelse af ætsende gasser eller dampe.</p> <p>5.3. Anvisninger for brandmandskab</p> <p>Brug luftforsynet åndedrætsværn. Beskyttelsesdragt.</p>
<p><b>6. Forholdsregler over for udslip ved uheld</b></p>
<p>6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer</p> <p>Undgå kontakt med hud og øjne.          Holdes væk fra antændelseskilder.</p> <p>6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger</p> <p>Tildæk væsken med absorberende materiale. Opsaml og opbevar med henblik på bortskaffelse. Undgå direkte udledning af det ufortyndede produkt til miljøet og kloaksystemet. Større mængder må ikke udledes til afløb, overfladevand og grundvand.</p> <p>6.3. Metoder og materiel til inddæmning og oprensning</p> <p>Opsuges med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Skovl det i en egnet beholder til bortskaffelse.</p> <p>6.4 Henvisninger til andre punkter</p>

Beskyttelsesforanstaltninger, der er anført i pkt. 8

## 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Personlige beskyttelsesforanstaltninger jf. pkt. 8

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforeneligheder

Holdbarhed: 12 måneder. Beskyttes mod frost. Opbevares ved temperaturer under 30 °C.

### 7.3. Nærmere bestemte slutanvendelser

*Risikobegrænsende foranstaltninger ved påfyldning af produktet:*

Det anbefales at bruge øjenbeskyttelse ved håndtering af produktet.

*Risikobegrænsende foranstaltninger ved anvendelsen af produktet:*

Anvendelse af produktet er kun tilladt i lukkede, lufttætte desinfektionssystemer.

Desinfektionen må kun startes udefra for at undgå kontakt med desinfektionsmidlet.

Kammeret skal forblive hermetisk lukket under desinfektionen, og det skal sikres, at det er umuligt at gå ind i rummet igen. Det skal angives, at en desinfektionsproces er i gang.

Efter påføring skal kammeret udluftes fuldstændigt med et teknisk ventilationssystem.

Det er først tilladt at gå ind i kammeret igen, når produktet er tørret på alle overflader, og

luftkoncentrationerne af eddikesyre og hydrogenperoxid er faldet til under de respektive referenceværdier

(AEC). For at sikre tilstrækkelig ventilation skal der enten anvendes et desinfektionssystem med sensorer, der angiver, hvornår de relevante koncentrationer er faldet til under referenceværdierne, eller den nødvendige varighed af den tekniske ventilation skal fastlægges ved måling med egnet måleudstyr for hvert teknisk anlæg og efter enhver ændring af de relevante grænsebetingelser.

*Risikobegrænsende foranstaltninger i forbindelse med reparation eller vedligeholdelse af doseringspumper:*

Før indgreb på pumperne skal produktrester fjernes så godt som muligt ved at skylle pumperne.

### 7.4. Følg de specifikke instruktioner

Se etiketten og produktspecifikationsbladet for detaljerede oplysninger.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Hydrogenperoxid: EU-referenceværdi = 1,25 mg/m<sup>3</sup>

Pereddikesyre: EU-referenceværdi = 0,5 mg/m<sup>3</sup>

Ethanol: 380 mg/m<sup>3</sup> eller 200 ppm (Tyskland(AGS))

Isopropylalcohol: EU-referenceværdi = 17,9 mg/kg kropsvægt/dag

### 8.2. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Personlige værnemidler bør vælges i overensstemmelse med anvendelsesbetingelserne og på grundlag af mulige koncentrationer af farlige stoffer.

Beskyttelse af øjne/ansigt: Tætsluttende sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hud: Beskyttelseshandsker (nitrilgummi, t = 0,6 mm)

Åndedrætsværn: Undgå indånding af dampe/aerosoler. Ved anvendelse af store mængder kan åndedrætsbeskyttelse være nødvendigt (kombinationsfilter NO).

Arbejdshygiejne: Skift straks forurenet beklædning. Forebyggende hudbeskyttelse.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Spis, drik eller ryg ikke på arbejdet.

<b>9. Fysiske og kemiske egenskaber</b>			
9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber			
Farve:	farveløs til lysegul væske		
Lugt:	karakteristisk (syrlig, frugtagtig) lugt		
pH-værdi koncentreret (20 °C):	3,24		
Massefylde (20 °C):	1,005 g/cm <sup>3</sup>		
Flammepunkt:	56 °C		
Brandfarlighed: kategori 3 for brandfarlige væsker			
Eksplodingsfare:	Ingen fare ved korrekt anvendelse og opbevaring		
Eksplorative egenskaber	---		
Opløselighed i vand (20 °C):	Blandbar i alle forhold		
9.2. Andre oplysninger ---			
<b>10. Stabilitet og reaktivitet</b>			
10.1. Reaktivitet: Se pkt. 10.2. til 10.6.			
10.2. Kemisk stabilitet: Produktet er kemisk stabilt under almindelige miljøforhold.			
10.3. Mulighed for farlige reaktioner: Under normale forhold og ved normal anvendelse findes ingen kendte farlige reaktioner.			
10.4. Forhold, der skal undgås: Termisk stress			
10.5. Uforenelige materialer: Stærkt oxiderende materialer, stærke syrer og baser			
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen data tilgængelige			
<b>11. Toksikologiske oplysninger</b>			
Produkt			
Akut oral toksicitet LD <sub>50</sub> :	> 2000 mg/kg legemsvægt		
Irritationer: - Øjne:	Øjenirriterende		
Sensibilisering:	Ingen kendte sensibiliserende virkninger		
Carcinogenicitet:	Ikke kræftfremkaldende		
Mutagenicitet	Ikke mutagent		
Reproduktionstoksicitet:	Ikke reproduktionstoksisk		
Yderligere oplysninger: Produktet skal håndteres med den forsigtighed, der er sædvanlig ved håndtering af kemikalier.			
Pereddikesyre	Værdi	Undersøgelse	Sikkerhedsfaktor
AEL på lang sigt	ikke relevant; PAA forårsager ikke systemiske virkninger <sup>1</sup>	-	-
AEL på mellemlang sigt	ikke relevant; PAA forårsager ikke systemiske virkninger <sup>1</sup>	-	-
AEL akut	ikke relevant; PAA forårsager ikke systemiske virkninger <sup>1</sup>	-	-
NOAEC dermal medium/kort sigt	0,2 %	Studie af frivilligt deltagende personer	Vurderingsrapport (RMS Finland (2015))
NOAEC dermal medium/kort sigt	0,1 %	Kanin et års undersøgelse	Vurderingsrapport (RMS Finland (2015))
AEC indånding	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Humane data (NOAEC 0,5 ppm)	Vurderingsrapport (RMS Finland (2015))

ARfD	ikke relevant; PAA forårsager ikke systemiske virkninger <sup>1</sup>		
<sup>1</sup> Vurderingsrapport (RMS Finland (2015))			
<b>Pereddikesyre</b>	<b>Værdi</b>	<b>Henvisning</b>	
Oral absorption	Ikke bestemt, 100 % som standard	Vurderingsrapport (RMS Finland (2015))	
Dermal absorption	100 %	Vurderingsrapport (RMS Finland (2015))	
<b>12. Miljøoplysninger</b>			
12.1. Toksicitet:			
<b>Oversigtstabel PNEC-værdier</b>			
<b>Stof</b>		<b>PNEC</b>	<b>Baseret på</b>
PAA	overfladevand	0,069 µg/L	NOEC for D. rerio 0,69 µg/L, AF 10
	STP	0,051 mg/L	
	jord	0,282 mg/kg <sub>ww</sub>	test af fremspirende frøplanter med ikke-målplanter (Brassica napus), AF 1000
H2O2	overfladevand	12,6 µg/L	NOEC for D. magna 0,63 mg/L, AF 50
	STP	4,66 mg/L	
	jord	0,0018 mg/kg <sub>ww</sub>	EPM
Propan-2-ol	overfladevand	2,82 mg/L	NOEC for D. magna 141 mg/L, AF 50
	STP	10 mg/L	
	jord	0,496 mg/kg <sub>ww</sub>	EPM
12.2. Persistens og nedbrydelighed: Let bionedbrydeligt			
12.3. Bioakkumuleringspotentiale: Ikke akkumulerende			
12.4. Mobilitet i jord: Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.			
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Ikke PBT eller vPvB			
12.6. Hormonforstyrrende egenskaber: Hverken produktet eller nogen af stofferne har hormonforstyrrende egenskaber.			
12.7. Andre negative virkninger: Ingen yderligere negative virkninger.			
12.8. Yderligere oplysninger: --			
<b>13. Forhold vedrørende bortskaffelse</b>			
Rester af det biocidholdige produkt skal bortskaffes i overensstemmelse med affaldsrammedirektivet (2008/98/EF) og det europæiske affaldskatalog (EWC) samt nationale og regionale bestemmelser. Må ikke komme i afløb. Bortskaf indholdet/holderen til et godkendt affaldsindsamlingscenter.			

Lad biocidholdige produkter blive i de originale beholdere. Må ikke blandes med andet affald.  
Tøm emballagen helt inden bortskaffelse. Når beholderne er helt tomme, kan de genbruges.

#### 14. Transportoplysninger

14.1. FN-number

Ikke relevant - Ikke farligt materiale i henhold til transportbestemmelserne.

14.2. FN-forsendelsesbetegnelse

Ikke relevant - Ikke farligt materiale i henhold til transportbestemmelserne.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant - Ikke farligt materiale i henhold til transportbestemmelserne.

14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant - Ikke farligt materiale i henhold til transportbestemmelserne.

14.5. Miljøfarer

14.6. Ikke relevant - Ikke farligt materiale i henhold til transportbestemmelserne. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant - Ikke farligt materiale i henhold til transportbestemmelserne.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

Yderligere oplysninger: Ikke farligt materiale i henhold til i transportbestemmelserne.

#### 15. Oplysninger om reguleringer

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen vedrørende sikkerhed, sundhed og miljø

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP)

Forordninger om biocidholdige produkter (BPR, forordning (EU) nr. 528/2012)

Opbevaringsklasse VCI: 12

Vandfareklasse 1 (lidt risiko for vand)

15.2. Kemisk sikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

#### 16. Andre oplysninger

Bemærk EU-referenceværdien på 0,5 mg/m<sup>3</sup> for det aktive stof pereddikesyre (CAS-nr: 79-21-0), som er blevet anvendt til risikovurderingen for dette produkt.

Bemærk EU-referenceværdien på 1,25 mg/m<sup>3</sup> for hydrogenperoxid, et stof, der giver anledning til bekymring (CAS-nr: 7722-84-1), som er blevet anvendt til risikovurderingen for dette produkt.

Bemærk EU-referenceværdien på 17,9 mg/kg lgv/d for propan-2-ol, et stof, der giver anledning til bekymring (CAS-nr: 67-63-0), som er blevet anvendt til risikovurderingen for dette produkt.